

«Понятие доменного имени, структура WWW»

Выполнила студент 1
курса ИППС
Ковалева А.Ф.



Что такое ДОМЕН?

- **Домен это** уникальный текстовый идентификатор компьютера, подключенного к Интернет. Состоит из слов, написанных латинскими буквами и разделённых точками. Пробелов и других знаков препинания в доменных именах нет. Каждому доменному имени соответствует определенный IP-адрес или несколько IP-адресов. Доменные имена являются составляющей частью URL, указывающих на конкретные web-страницы.



КАК выбрать домен для сайта

- **Домен для сайта** - это как имя для человека или кличка для собаки - важно выбирать правильный.
- **Доменное имя** служит для адресации узлов сети Интернет и расположенных на них сетевых ресурсов (веб-сайтов, серверов электронной почты, других служб) в удобной для человека форме.
- **Домен** — определенная зона в системе доменных имён Интернет, выделенная владельцу домена (какой-либо стране, международной организации, региону, юридическому или физическому лицу) для целей обеспечения доступа к предоставляемой в Интернете информации принадлежащей владельцу домена. Здесь доменом называется группа ресурсов информационной сети, которые работают или под одним компьютером, или под одной сетевой рабочей машиной или сетевым узлом. Примеры доменов: .ru, .com, .org и т.д.

Виды доменов

Существует два вида доменных зон - тематические, а также географические.

- Тематические - это, например, такие домены: .mobi, .com, .edu, то есть такие доменные зоны которые относятся к тематике сайта.
- Географических – это .ru, .ua, .it, то есть для каждой страны соответствует определенная географическая доменная зона. определяет принадлежность компьютера к сети той или иной страны и состоит обычно из двух букв, например .
su - Советский Союз, .
ru - Россия,
ua - Украина...



Каким должен быть домен.

- Домен должен состоять минимум из двух символов, максимум из 57-и. Он должен содержать в себе латинские буквы и цифры, а также дефис (яндекс "любит" дефисы в доменах), за исключением пробелов, знаков подчеркивания "_", знака вопроса и так далее. Доменное имя не должно начинаться, либо заканчиваться дефисом.



Что такое **DNS** сервер и как он работает

Доменные имена преобразовываются в IP-адреса службой **DNS**(Domain Name Service, “служба доменных имен”) .

Система доменных имен создана для удобства пользователей, которым легче запомнить доменный адрес, чем числовые значения IP-адресов.



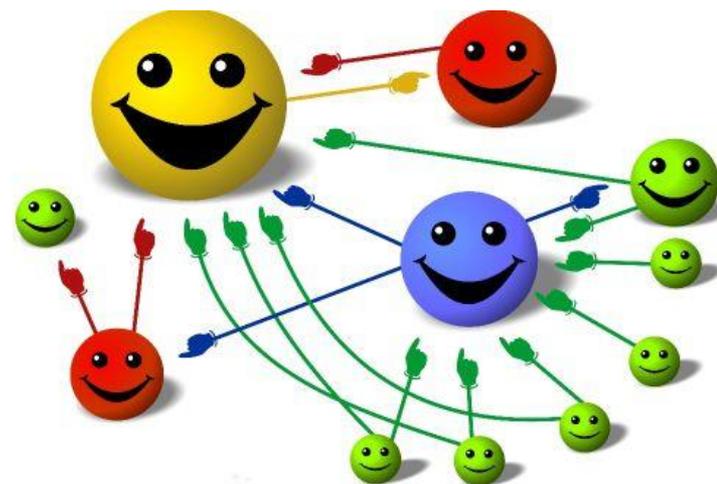
Регистрацией доменных имен занимается InterNIC (представитель в России - РОСНИИРОС).

Регистрация доменного адреса означает внесение его и соответствующего ему IP-адреса в базу данных DNS-сервера.



World Wide Web (WWW) самая большая и самая популярная в мире информационная система.

- Технология World Wide Web, созданная в 1992 году, - принципиально новая концепция информации и навигации.
- **WWW — это аббревиатура от «World Wide Web» («Всемирная паутина»).** Официальное определение World Wide Web звучит как мировая виртуальная файловая система — «широкомасштабная гипермедиа-среда, ориентированная на предоставление универсального доступа к документам».



Вся польза WWW состоит в создании гипертекстовых документов, и если вас заинтересовал какой-либо пункт в таком документе то достаточно «ткнуть» в него курсором для получения нужной информации. Также в одном документе возможно делать ссылки на другие написанные другими авторами или даже расположенные на другом сервере. Одно из главных преимуществ WWW над другими средствами поиска и передачи информации — «многосредность».

В WWW можно увидеть на одной странице одновременно текст и изображение, звук и анимацию.



Браузеры

- Просмотр web страниц выполняется программами - браузерами, которые анализируют документы, созданные на языке HTML. Самые популярные браузеры: Internet Explorer (фирма Microsoft), Opera, Fire Fox, Google Chrome.
- Браузер – это основной инструмент для заработка в сети интернет, поскольку большая часть рабочего времени проводится именно в этой программе.
- Выбирая браузер, следует учитывать его скорость, функциональность, а также безопасность использования

Адрес Web страницы - URL

- Один из способов перейти к другим сайтам или веб-страницам заключается в применении их web-адресов. Нужную страницу в Вебе можно отыскать так же легко, как вы находите дом по его адресу. Адреса страниц в Вебе называются URL (Uniform Resource Locator - унифицированный локатор ресурса).

URL

<http://www.tvoyshans.com.ua>

Поисковые системы

- Для эффективной работы в сети потребуются нечто большее, чем обычное путешествие сайтами – информация по определенному запросу: например, «заработок в сети интернет» или «заработать в интернете». Поиск необходимой информации в сети интернет осуществляется с помощью поисковых систем.



Поиск в Интернете

В WWW вы найдете информацию из самых разных областей науки и искусства, литературы и философии, сможете узнать прогноз погоды для вашего региона, послушать музыку, почитать книгу, найти забытый номер телефона, наиболее свежую биржевую информацию, включая курсы валют. К WWW подключены многие ежедневные газеты, большое количество журналов, множество крупных и средних фирм. Многие ведущие информационные агентства имеют собственные Web-узлы, в которые помещают все важные новости по мере их поступления. Познакомимся с основными видами информации, отображаемыми в WWW.



Организация информации

Документы, предназначенные для экрана компьютера, могут содержать большое количество различных средств отображения информации, включая текст, числа, иллюстрации или фотографии, мультипликацию и цифровой аудиовизуальный материал, поэтому хорошо спроектированный интерфейс — *(NTFS разработана специально для максимального использования возможностей современных ПК, в которых может находиться сколько мощных процессоров и несколько жестких дисков большого объема)* основа активирования WWW-документов и систем.



- Появление этой технологии явилось толчком к расширению глобальной компьютерной сети. Благодаря WWW в Интернет участвуют не только компьютерные профессионалы, но и огромное число обычных пользователей. WWW – очень важная, но не единственная технология глобальной компьютерной сети Интернет.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ